君住趾 送 ħIJ **亦**而**函**知 九月十二日 ,

公司は日

四月起什之一吃

守溫三十六字母排列法之研究 前往榮智当歌戈魚處蒙古而考一書後 林王堂 稅

淡烹平石經論語堯日篇發字跋 魏正始石 一發子跋

維振王 枞 徬

> (山)衛尼教授壓一,二 (2)巴黎岡書館敦煌書目

伊凤盟

(空)研究所國學門重要紀事

關,請將各項規程辦事細則 敬啓者:茲因福鲜水後一 例之有永久性,應編入本校規程者,各檢出或到 ,及議次案或重要專 ,前會分園本校各機

總務處通

11:

九月十二日

錄一份;送交本處。其有未經交來者,務而早日

这來為盼-

#### 本 校 布 告

教務處 布告

茲將考試委員會議决案二件宣布於左 本年報名華僑旁際生,已經審查合格者

其不及格者,即改為普通旁聽生 其入學旁聽;但須於二年內補行入學試驗

以上錄取女生內

學試驗 旁聽生,應於民國十三年入學試驗時補行入 前法文專修館轉學生及本年以前入學之華僑

H

十二年九月十二日

註册部布告〇〇

,九月十三日起旁聽生試 預科

補考

九月十七日 起 預科上課

141

華

郵

政

特

准

掛

沙儿

ne

爲

新

[4]

紙

類

定自九月二十日起率行稱考,

時間

另

Ξ, H [4] ,九月十七日 九月二十四日 九月二十日起 起起 三十 日日 止止 起 本科補考 本科上課 本預科學生

到及註册

六, 改部改系及改選課目統限于 月

三十日止過期不理

註册部布告(三)

姚鍾壽 醉培山 姚 周敦祜 旁聽生考試錄取十九 骥 劉夢芷 潘從理 周授襄 **姜文樑** 陳賢鼎 **残澹明** 尚獻生 1. 有報克蘭夫人學商者 名姓名列後 秦樹勛 路汝悌 石錦婷 李秀山 武此戈 龍業雅 陳佛展

華僑旁聽及普通旁聽生報名及試 經考試機關審查後再行決定准補與否。以特別 験早

己過期,以後再有請求旁聽者

概不

受理。 上學年各系一 照章於學年開始時舉行補考 有因病未考 請求函件, ·二,三,四年被學生 或考示格須補方者 亦概不作覆 一次 0

行宣布

學畢業文憑征,方能作為 准。但除已繳商業學校畢業文憑外,仍須輔減中 本年新補華僑旁紀生梁明 合格。

償金部月單見十三日日刊)

望各生於上課以

九月十二日

入各系主任審查確有入該 吳嵩祖,劉鴻遺,修粟田 復 系程度避、方爲合格, 照准。但須經所

並按照新制辦理

業,照准 法律系畢業生龍文 , 泊康 民均兩請轉入國文系建

英文系一年級生張雲翻兩 預科俄文班升學生史濟方 英文系一年級生產孟安因 請復學,准入一年後 事請休學一年,照准 因病統請休學一年 黑

甲部預科生溫思恭, 經濟系二年級生梁啓兆函 **年級肄業,照准** 郭樹 **穀面請改人乙部預**科 請休學,照准 十二年九月十五日

,倘須

准。

註册 部 主任啓

朱友仁君靈:有要事面談。請於十七日上午十一 到第一院註册部主任室 為份。

方法。求異則如我們可服都能看見,一人獨看不

熱則漲,銅鐵木二等,都是這樣:這叫做求同的

見,這因為那人是瞎子而我們不是瞎子;又如有

總務 處儀器部 告

上學年經習化學實驗之看年級學生每個用儀器員

,請求人本科旁聽,們 東局一千等七十 號 电电子 京大學第一院、 HI 各生應。之價金數目分別列後 到後品的按數繳約為要此佈 船信曾於去一十月十三日由夜長公布在案茲將 AK X A至統哲学 《化學系認程治導書

臌

告費

ŶĬ.

12

第九次

題

地

址

講 演 錄

作 生管記

系統哲學

义有一個同一的情境在這現象之前,這情境就是 爐労的木片,鍋中的米都會發漲,於是說凡物過 虹也有七色,其相同的情境是日光的透射;又如 這現象的因。例如水上浮的油珠有七色、雨後的 求同就是在幾個舉例之中,有一現象發現時, 現在很可以把關爾求同求異的方法來講一講 第九次

**崇或道失應由本人於本學** 年開時始按规定使日日

魀

之關獨求同求異的方法,無非是從各種不同之

人小同,所以死了。像這樣的例我們不再多舉,

所以死的原囚是由於思心臟病,和不思心臟病的

人忽然不知我們一樣的死了,於是我們找到他

有

li';

如此

德

ď

只是單

相問

Hy

便無錯

級公司

A.

141

知此

f/j

H

111

才

何發

4

金元

人

己經院起秋序

JL.

mis

114

74:

fair

1

11

Ú

聯後就安發生

44

,

如

14

物迎

熟则

13.

界中

適

111

ì

113

是我們

袋

豕叉找

到

亦替

11

11:1

--

fil.

IJ

D前在本課獎過住並 要证信即可查接頭 地址及西美名字籍

上遞拼個

乔送法人

如不到通有致本訊

移機與利

來本課聲明

信件

No 姓

往址之中文

各來課領取

35 連允中 36·摩松生

些延課便

週將

有自

到。已

電名

紧號

oy pH

沿岡

桓

1:

显里斯多德

的

H.F

fc.

已經

計

mad.

411

來改凝

他原

來假

汇.

的

原則

(i/j

因

為本來都是假

ud.

12

無統對

现

11.

我

們把剛才所

提及的

針

誤

7,5

任意的加

入別

的引証

,所以也不能來改變

他

ग

加以武

驗

,

這因為在數學和邏輯中不能

曲

數學中和邏輯中都只有自證、在自然界

於在自然界中

切都是假

設

,

可以

由

新發見

13

ÌΨ

WE

是我的

鉛

談

111

在邏輯中是可以

**迎過去** 

訓

即在

運輸

Ł

可以

通過

但將外界的所

對

加

以

便

知那是樹不是人

•

以為是人是錯誤

(i')

的

我要看去像是人便疑心是人,

在

我不覺其節

非質用

方社

設下

某種

if

條件

使好

象再生

,

以觀

其

都逃不出這二大類

和三小

三的

死也人

有自證

11

所謂

驗

者

則

把世間

n'y

是因

É

然界沒有

**一**致性

的

緑故

與所預

测者是否相

台

倘然不相合

預測的便

我們

·ÍI

117

訴

di:

說

即凡

p in

如

111

1.

過是

來可

hi

人動

物的

網

類中。故分類可以細細的分

注:

-

直可以

應用到

植物,礦物,甚而至於椅

,

rfri

共

中即

有許

多的平

列。這種系的排列和分

是錯

誤

的

训

化

行見遠

處有樹品

立

,

我

疑是人

,

先後闖

徐

來

共同

,

·: t

Į.

1/E

机

[6]

[11]

谷·

J.

找出

E

顔

色

都

是自

ľĸj

,

证

兩

物

hij

114

Ni.

亦

一定要有先後的 現在我們先把試験 變化起 在幾 為類 乙兩變化 盐 N.j 则 则 11. 何 求其因 The 14 要去證明 顶便 6). 1/1 11.5 相聯 也. 都 生乙粒化 是人 彩 果 Į:j III c 略 以 11:1 有自 他是否有效 這就是要把 的來 陽 類 (1) 係 , nit. ni/ 類 11: , : 銅 过些 41: 山 的 此 [19] 於 片 我任意的 各個變化 核 似于 上 , , 便得要。 起來 Hil 如 如张 我 光有 XI. Ŧi 是也有 是樹 15 是由於缺乏引証 机 41 Ħ (1') 的 ÉU 例 , 出归 這是事實 到溫度高至 色都是白 如步能看見遠 伙 是容觀 24 18 是缺乏引 記憶 AF. 可以發生

見有甲

1

色

物巡

的

**终视** 

的

fig

支配來使甲

的

然

III.

現在

0

識有

度而

的

鉛誤

。再如

處站

飛

, ,

聯起來歸納

机凝

111

矛盾 般 之外 且沒有相! 性都 1. 的相同 0不可能 如說 中是否 秩序 11; 個 j... 献 記是狗 1. 169 不在各 範圍 便 ip) 論 [11] , 114 逦 RF म 狗類中 , [11] 的归 會說 處處須 如谷 不像 が 池 [1] 如說 質 者要使 念, 趟 柳 是我們所 之內的 和椅 這是夠 [14] 物 LÍ. 都山 逝相 是遊斬 슀 可 無論那種 111 經驗界 秩 能 H 這狗與別 類 然界中 11-能 類的 1 3 不能看 以前 不能都 這是椅 and the ny 4 構成 1 那 指 個 的 因受別 相 微並 念之成立是在谷物 定 11/1 , 只在 見的 付 衡 的寬 照這樣講 -F 不是經 豹 災 不都 點 14 nh. 要選輯 過 的條件 是在 不過是 た 影 次完 因 篐 驗 , 相 相 1為受事 11 [2] 谷 谷 [11] 111 111 個電 物的 概念 礻 1.4 的 中 t Ĺ 的 , Ľ 限 丽 不

無甚用處

,這一層休謨在二百年前

已經見到

...

總之試驗在經驗界是很重要的

,

Im

在幾何學中

如物巡熱則 類之外 的是人 是自然界 銷誤 對的 不發漲 發見有灰 谺. 改 相 大約 的 聯 前 可 的 4 漲 其實不是人 分 柯 业 , 第三: 的公律 物 的 類 m 下 1 1 學家說 色的 此 13 物問 训 プこ 11 肾子 判 114 是主 是 结 惭 , μſ , id K 111 製 īlii 33 , 11: 類是一 乙丙丁 狗 到 法 系列一, 因果 類 良等 類 並且 以後知道不是 鉛 \*1 : 誤 邹 , , , 樣的 而 都排在一門, 又說錯誤可 所 質在 是 記得第 任 111 如 LI 事實 這又可 狗 狗 安分這是狗 紅中 如把五類分 這就是了分類一,不過把類中的些甲 類 上是樹不是人,然而我看去是人 的 已經 分三種。現在我還繼續的來講 為便利起見說這是我看的錯誤 (19 鮎 和在 人為哺乳類,有脊椎類 貓更可分列許多類如强悍, 類,那是新類:後來又請 講過,是因為有許多相似 成三類,或把三類總成 虎等,因其類似都歸入 許多同類中來求一個總 ,二是『系列』,三即

西 1. 連 ; 7 系列 一見いか和し 也世是秋 **序論中第二種重要的東** (際是相似的, 並都互相

們己經 我們所 中抽 近幾 界中的只 究包有多少類 容易 而動 是平 道 從普 無論 物的 出來研究的; X.1: 4-既在自然界中假定 研究的是經驗界的 巡 衡 年 知 道他 亦知 後 温中 知大類不知 便不可知了 XII į: ; 是怎樣 111 ηij. 也不 道超化學的元素有五種,試驗的結 Hit ,是不能在 組織 如 找出 行再多 岩在經 и: : 法是 小類 特殊 0 二種的,而且知其組織 **有一定的秩序的:再如** 驗界中就並不如在自然 负的力相遇,我們即可 的來。例如結品學,我 **這概念中推定的。因為** 如果能應用數學,也很 對象,並不是由概念界 個動物的概念,但其中 ,如知圓錐形有四種, 無論是物理的民化學

> 理的分類法者,就因為在化學中能應用數學的原 只能求到普通的分類法,而在化學中即可求到合 概念,與可知道所以分類的理由 數學,便可得合理的分類,而且不僅是得到系的 原則,或在經驗界中的各種現象,倘若能應用 凡在自然界中 (未完)

## 公

吿

選習 校同學有志美術者每日下午一時起到本會所簽名 本會自星期一日(十七日)起改訂研究時間凡本 北京大學造形美術研究會通告

到

本會的設中國書部 外國吉部 (油品) (山水) (水彩 (花鳥)

會所在西老胡同十七號

學生儲蓄銀行通告

上午九時至十二時 下午一時至四時止本行自本月十二起營等時間規定如左 星期日例假日休息

物理系四年級畢業同學鑒:

于本週內下午四時後至東齊荒字六號來取。 上學期開茶話會,倘有除數、理應歸還。請

楊與升 王思久 龍腳李師聰 李 薫 聞呼解應 白子玉 田培 張佩瑚 上各一元八角 流行 田 龍際人 開出培業

活動包代呼遊位聲

五月十七日

37 劉制海 39李世珍 方幹才 11 42 林漢俊 43 李恒府 44 許延侯 45 吳象太

46 魏春芝 47 龍顏三 48 劉青詞

號房倒取

文信件 往址之洋文

(各來本課領 件穀 4, 111 Ying

laun (發課領取

部 

## **产是《课程**语 (十二年第十二年)

第一項 种种化型

孫演 记代学

限制化學

金細門

(甲) 純粹化學部 此部凱設一項

1)第四年宗源程分為二部三項

是国家的"一直"的一里和海里的名词

## 化學系課程說明

度較深,為化學系學生所必修之課程。(四) 管種講演如(107) 至 (114、注意於灌輸幾種重要之專門化學知識及 得分項選修之. 者可题是。(Z)高等科目:如(101)至(103) 则(16)程 (11)至(15)、骨条化型門之基本知識。本系型出以外、組 化學界最近之發明,此項門目,逐年智有變更,本系學生 本系四日,可则爲三河、甲)咨道四日:如(1、2)(3) 與 一組二組三各系學生,具有相當學力,有志研究化學者,

 $\odot$ <sup>。</sup>三系學化所必須選習者,如物理學與微科分等,概未列 。"者可参石各該系課程。

本系功益,理論與實驗並重,學者原注意此上了

化學系本年課程更訂項目

## )本科一二年数内設印乙二科 (区域下二年六月七日化學系数於台灣区集)

甲科課程如下

普通化學(包含無碳化學透近物理化學透過有些化學 每星期四小时

普通化學實驗(包含定作分析定量分析)每星则八小時

乙科課程如下 普通化學(同甲科)每星期四小時

以上三項須在第一年內學習完單

物理化學 高等無機化學 邻基期三小時應用化學(甲) 每星期三小時 有概化學 以上二項須在第一年內學智完果 沒性分析 每星期三小時 每星期三小時 每星期八小時

第三項 有機化學

派出之该訂 企和小工廠

調河

法化學

樂化學

生物化學

煤膏及其流品

第二項 冶金學及某聯屬各件

10.45

治金化學

金組學

然料及抗火物

然烷之化

學 化界工程大意

金润加热實驗

燃料之成分及其

其他相關各門目

(乙) 隱居化學部

此部設二項

高等分词 玛化的被数之思山

化學之一。近的進步

!! 本一體內所數,結是化學範圍內之時日。他系科目,為化

本系各項科目,程度上飲此互有關係.故雖有選種制,而 學者仍須依次漸進,兩種功課程度有為下之關係者,不宜 同時選出,更不可同時智兩種程度不同的實驗功課.

# 化學系教員一院

時至十八小時

總數每星期講演自四小時至六小時每星期實驗自

質驗 法化學實驗 藥品及食料之分析 有機,凡四年級學生必修一項但得兼選他項中若干種便

有機品製造

山及誤

法化學實驗

**有機化學工藝** 

N (N) 孙云 条题 K。 于星拱(主任),寒世境,丁湾暨,沈溯明,彭壯宗,程 軍

外思学。 郑世年 腰胎侧 趙延州 共承洛,吕尼苗,乘采衡,楊公庶

沈思礼, 度開斗 李冰, 王守则, 李續刑, 邵痼景。

少效

### 系 每週四時

(1) 普通化學

課程網要: 有機化學、組一組二之學生共同選問之。 世班所授,注重化學之根本理論,詳論金屬與非金屬各原子及其化合物之性格,並包含淺近物理化學及淺近

氣影 力論. 原子論; 水之組織; 強體之善過性格與容和之關係;

层力及他相對之狀態. 於,檢,鹽,相則. 夏德利歐Le Chatelier 原理 海河

館代物問語,成腦別十六名種數

収發課収到查 信件特列於下

爲盼 No 姓 4

祁領洋

收發課收到查 信件特列於下 取為盼 No 收信女

8 D. K. L 9 Nel Che 10 T. Y. Tao

Tan Sing 以上在一院

認得監鉄線站, 红之化合物, 磷矾镍银及高族之概論, 砌的 单族金属原置, 茨蒙族化合物, 燃烧與火焰, 衰 化物,砂只砂酸化物,錫鉛及炭族原子之概論,週期和,放 Partington: Textbook of 參考書: Meller: Medern Inorganic Chemistry

三金屬原質與極土金屬原門,

知识金,强烈其,岛到

宣解,游子化,落解顺力。

# (三) 有機化學

buorganic Chemistry

環狀有機物.選此者應先學(1). 既括全部有機化學分類為二,(中) 国練有機物,(乙)

## 課程制要

物之性質及造成法,氧化物、各種複代物、糖族、國族及蛋 白族谷化合物,合金属原子之有機物, 

物,環狀於氫族與各種簡化物及複化物;雜環物、四齡 同質異性問題,旋光性與有機物之構造,環狀有機

參考書: Perkin and Kipping: Textbook Cohen: Organic Chemistry of Organic Chemistry

## 每週三時

છ

問題.選此者應先智(1). 此班教授普通物理化學之初步,而尤注意於下列諸

思粗綢爽: 平衡狀態。相間、膠狀體、放射性。原子之構造。 學認定,符度之研究及其這化學的性格。化學的與物理的 物質之語造成物的成分,物質之三層集合狀態,熱力

參方書: Walker: Introduction to Physical Chemistry Washbarn: Principles of Physical Chemistry Getman: Outlines of Theoretical Chemistry

# (11) 普通化學實驗 每週八時

#### (12) 定性分析 课程裥要: 化學系學生建智之

每週八時

川及分賦法、被基之領司及研究方法、混合物之定性試 范法武城,吹管分析法,溶液武驻法,金属原子之编

效本: 與声聲

汽件分析

(三) 有機化學質驗

委员書 Perkin: Qualitative Chemical Analysis Chemical Analysis Vol.II Treadwell: Analytical Chemistry Vol. L. Elements of Qualitative 每週九時

# 定量分析

<u>=</u>

课程絢要: 週六小时,對於鄉石分析特別注意。 選此所者應先習(12)或(11).均對系學生選此者,每

学法分析用器皿之校正法 容量分析: 核與職力讀三法; 氮化與氮原各方法、碘 天平構造之要所及使用专法,天平政應利度之試際。

之分则 定量法. 浓酒合品, 结款低液之温定证。 重量分析:各種等指金屬用子之定量法,各金屬原子

社合金,青石,是石:食苗,鉛苗,細苗,洋灰,蝴蝶,標

多考界: Cumming and Kay: Textbook of

Clowes and Coleman: Quantitative Chemical Quantita ive Chemical Analysis. Analysis.

Treadwell: Analytical Chemistry, Vol. II

强智此班者原先智(13),(12)肌(11)。 每週九時

约合武之阿阿亚聚反愿用共用法, 製品,由簡而對,一以被暫各種裝置方法。一以證明有機 選言開練有機物及環狀有「影響中と標準化合物,差

自然与公寓性既定证方法,

多芳書: Clattermann: Practical methods Ξ,

O ganic Chemistry

(15)、物型化學實驗 每週六時

化等之原则,及特殊最度之为法的概算 選此時者應先智(11)、(12)、與(18)。 哲言:週六小時 教室幾種主要試驗、以能將即物理

Findley: Practical Physical Chemistry

高等分析化學 元三四(2)(18)、14)(15)縣港日米可以與智之 %週十二小時

理部證本: 医外下 正复令点 近子特別分子積为數字。特別RES中水用聚品。在 在 形像分析,所以即用製造品均的物,由于设计

在1月日中製造品之代表。十八分 國學季刊第三期妥目

本刊為事

校內各機即及同學新行

,

清行随

防治

原始中國語試探

117 0

**个人性紀剛的文告認問** 

孤出

領和东

番げ行

本刊自本目(十二日)起,照常出

以分割

此机沟造点料,建此者顺先智(12)更(13)。

論治金流治,坩堝討念之原用及方出,流化試金,

(101) 高等無機化學 每週三時

選此班者原先智(1)與(3)。 論無機化學中乙特別問題及跨近進步之狀態

(106) 名學史

講授古今化學進步之關鍵.及歷來化學發明諸大 家研究之相神所在處.

每週-

Thorp: Outlines of Industrial Chemistry

Martin: Industrial Chemistry, 2 Vols. Rogers: Manual of Industrial Chemistry

此班以習過"(1), 2),(3), 各科目後題智寫宜. 参考書: Moore: History of Chemistry

Meyer: History of Chemistry

罕金贴原置. 圍, 硫, 及他原子之特別研究

放射性原質.

被形代字.

(103)高等有機化學 選此者應先替(2)與(3)

課程灣要:

晚近有機化學之進步:

(To 3) 高等物理化學 每週三時

程課網要:

(116)

光學

(115) 法化學

(111) 化學工程大意

(113) 蒸燒之代學

113) 燃料及抗火物

III) BY MANAGE

a100 化三三三三三四的维步

(117) 在物化學

(118) 黑唇化學

(10:) 應用化學(甲) 每週三時

雅製電火: 化學製造方法與器械概論.

納食鹽等等之製造、 無機化學工程如用語,確認,聽能、凝酷鈉、 六

無機化型中最近之發明及其他問題.

(10%) 原體化型

(109) 金司祭

(107) 電化學

有機化學之範圍與有機準綜合方法提要。 同質異質問題與立體異性問題。 物語公允學語過與物件之關係. 糖族,蛋白族,松油精族之化學。 關於[网]質構造之理論。

選此班者應先符(1)與(3)。

非平衡時之狀態。溶液論、接觸作用,這化學與光 中諸反應,就熱力學觀察點而討論之 此班所授,大部份屬於熱化學之範圍,詳論平 代學 領與

選此班者應先智(1)與(3)

(120) 各種實驗

[記1][[(107)至(120)、皆係分項選修科目,每種科目,其佔

雲一學年者,約每週一小時,其估據一學別者,約每週 二小時,但此種科目,至少必須有五人以上報名,方能

[註2]参照第 1,2 已化學系本年課程更訂項目。

题:

(119) 有機化學工藝

C.共用化多要出之制造及關於宣化學之各種製造.

源用化学(乙)

年週四時

课程制义:

灣馬希沙先至(1),(3),(101)。

福門。銀,皮革,煤氣等之製造事業。

有標比學工業如油,脂肪,臟、膨子、甘油,臘燭、纖

然为当:

答馬斯貝羅論切的之音 j-

「死」。一時二「主」「書」諸字内的母之研究

河流侃倫(林玉堂譯)

高部王懷祖先生訓話音的書稿序錄 甲骨文字之發見及其音釋 王國維 容

歌師抄文淵間占六種 附绿(三)件)

阿羅佩倫(徐炳觀譯)

單不庵